

UZE 06

Elektronický ochranný systém



POPIS SYSTEMU

System je určený na ochranu 1 a 3 fázových motorů čerpadel před práci bez vody tzv. „během nasucho“, absencí průtoku vody v zařízení a přetížením.

Činnost systému spočívá v trvalém měření odebíraného proudu motorem čerpadla a srovnáváním ho s nastavenými hodnotami proudu při „běhu nasucho“ a „přetížení“. V případě překročení nastavených hodnot je měřený čas cca 3 sekundy, po kterém zařízení zafunguje. Pokud je porucha trvalá, dochází po odměření času k rozpojení systému ovládání čerpadla. Pokud doba výskytu poruchy je kratší než čas zafungování, je měření času zastaveno a systém měření času je vynulován.

V čerpadlech s napájením 3 x 400 V při absenci napětí napájení v měřící fázi systém reaguje jako v případě běhu nasucho a při absenci napětí, v některé z ostatních fází systém reaguje jako při přetížení.

System je umístěn v krabici typu MODULBOX, vyrobené z umělé hmoty určené k namontování na kolejnici.

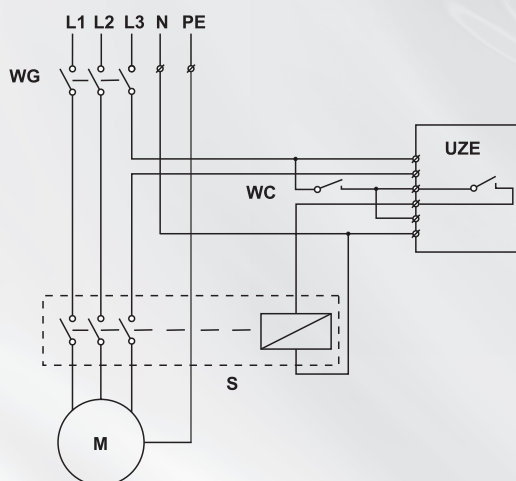


INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA

Obchodní kancelář: 53-030 Wrocław, ul. Przyjaźni 141 | tel. 71 / 333 73 88 | tel. 71 / 333 74 36 | fax. 71 / 333 73 31
www.dksystem.pl | biuro@dksystem.pl | GIOŚ: E0002018W

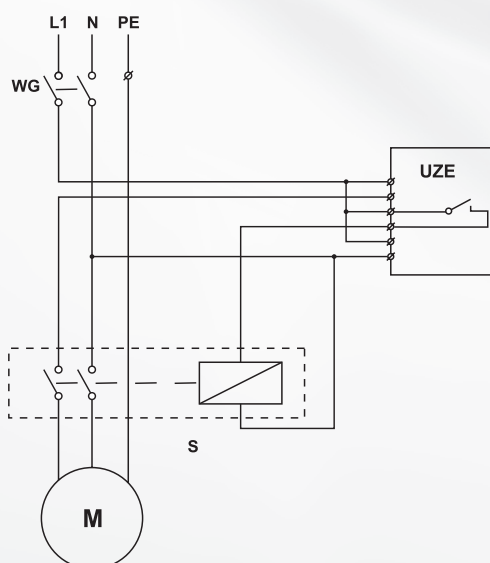
TECHNICKÉ ÚDAJE	UZE 06
Napětí napájení	~230 V, 50 Hz
Jmenovitý proud – řídicí kontakt	8 A / 250 V
Jmenovitý proud	0-25A, 50 Hz
Stupeň ochrany krytu	IP 20
System k zabudování na kolejnici	tak
Rozsah teplot okolí	0 °C - 40 °C
Rozměry	90x87x58 mm
Pracovní režim	přepínaný
M - monostabilní (trvalé vypnutí čerpadla) A - astabilní (vypínání – přestávka – opakované zapnutí)	

SCHÉMA NAPOJENÍ SYSTÉMU S ČERPADLEM S NAPÁJENÍM 3 X 400 V



WG – hlavní vypínač
WC – tlakový vypínač
S - kontakt
M - motor

SCHÉMA SPOJENÍ SYSTÉMU S ČERPADLEM S NAPÁJENÍM 1 X 230 V



WG – hlavní vypínač
S - kontakt
M - motor